

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
21 juillet 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/066890 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
G06K 19/077

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2004/053063

(22) Date de dépôt international :  
23 novembre 2004 (23.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03 14597 12 décembre 2003 (12.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US)  
: THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200  
NEUILLY-SUR-SEINE (FR).

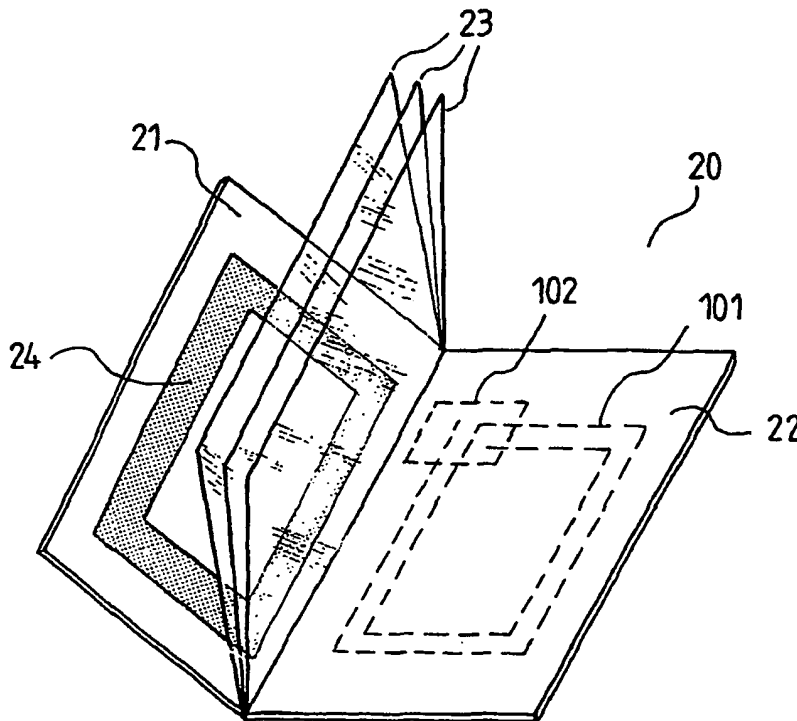
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ROBIN, Philippe** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR). **MISSONGE, Elsa** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR). **ZENONI, Pascal** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR). **LEBOURGEOIS, Richard**

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SECURITY DOCUMENT HAVING A CONTACTLESS CHIP WITH DATA MASKING

(54) Titre : DOCUMENT SECURISE A PUCE SANS CONTACT AVEC MASQUAGE DES DONNES



(57) Abstract: The invention relates to a security document having a contactless chip with data masking. The security document (20) comprises a transponder (10) comprised of an electronic module (102) connected to an antenna (101) placed on a data surface of a first part (22) of the document, said transponder serving to remotely communicate with a reader via an electromagnetic coupling, and comprises a passive masking element (24) of said antenna, which is supported by a second part (21) of the document and can move relative to said first part, said masking element being capable of interfering with the coupling between the transponder and the reader for rendering the reading of the document impossible when the second part is in a predetermined position that corresponds to a closed position of the document.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un document sécurisé à puce sans contact avec masquage des données. Le document sécurisé (20) comprend un transpondeur (10) formé d'un module électronique (102) connecté à une antenne (101) disposée sur une surface donnée d'une première partie (22) du document, ledit transpondeur étant destiné à communiquer grâce à un couplage électromagnétique à distance avec un lecteur, et comprend en outre un élément de masquage passif (24) de ladite antenne, supporté par une seconde partie (21) du document, mobile par rapport à ladite première partie, ledit élément de masquage étant apte à perturber le couplage entre le transpondeur et

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/066890 A1



[FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR).

(74) Mandataires : CHAVERNEFF, Vladimir etc.; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*